

臺灣省立師範大學

物理學系簡介

An Introduction to

The Department of Physics of P.T.N.U.

姜傳康 C. K. Chiang

• 歷史雖短 • 聲譽悠揚 •

臺灣省立師範學院於民國35年6月5日正式成立，同時並設立理化學系——也就是物理學系的前身。第一任系主任是程祥榮教授；同年的6月5日招收四年制專修科一班，8月5日開始正式招收本科新生，開拓了物理學系的歷史。

38年秋，改由現任國立清華大學代校長的陳可忠博士繼任系主任，陳博士筆路藍縷，從事建設；在他的慘澹經營，悉心策劃之下，購置實驗器材，增建實驗設備，奠定了理化學系穩固的基礎。

44年春，臺灣省立師範學院改制為臺灣省立師範大學，並成立理學院，陳可忠博士擔任院長，並兼理化學系系主任。

45年秋，王成椿教授自美考察研究原子能歸國，即繼陳氏出掌系務，王主任就任以後，循前人規範，遠矚高瞻，銳意改進，一方面努力於經費的籌募，增購專門研究儀器，以充實設備；先後成立了電子物理實驗室、近代物理實驗室、核子物理實驗室以及日光能研究室等；他方面延聘國內外專家學者來系執教，以充實教師陣容，使得理化學系在設備上、教學上均有長足的進步。51年夏，奉教育部核准，理化學系改為物理學系和化學系兩系，王成椿教授仍掌物理學系系主任。

• 儀器設備完善 • 年年均有增加 •

物理學系現有實驗室、計有普通物理實驗室、電磁學實驗室、光學實驗室、熱學實驗室、近代物理實驗室、電子物理實驗室、核子物理實驗室，此

外尚有物理教學儀器示範室、儀器室、日光能研究室以及天臺實驗室。每一個實驗室中設備均很完善，使同學在學習使用各種儀器中，獲得理論與實驗相印證的效果。上半年，王主任又爭取到價值二十餘萬元的電子儀器，使得該系設備更趨完善。

電子物理實驗室中另有電視發射機，電視攝影機等全套電視發射設備，並有大型電視接收機三架。年前，教育部委託國立交通大學研究建立教育電視電臺時，其中所用的部分設備即為向師大物理學系借用的。

天臺實驗室在物理館的四樓，上面可供電視電波發射，以及日光能專題研究之用。

• 圖書閱覽室設計精巧新穎 •

當我們一走進物理館，就可以看到圖書閱覽室，這間圖書閱覽室在民國50年物理館落成時同時完工，裡面共分三部分、書庫，學生研讀室及教師研究室。

閱覽室內窗明几淨、坐位舒適、氣氛寧靜安祥，使人進入之後頭腦為之一清，是教師和同學們探求科學奧秘、研究宇宙真理的最好處所。也是每日課餘之暇，同學最樂意逗留的地方，多少畢業的校友在這裡奠定了他們日後成功的基礎。

書庫裡面，現藏有物理學專書二千餘冊，雜誌十餘種，並有合訂本、記錄資料等，同學們皆可自由借閱。不久之前，又獲美國學術機構惠贈物理學圖書二百餘冊之多，雖然如此，仍不能滿足同學們好學求知的要求，每年均得大量添購新書。